

PLANTA 0

Sala 1

45 PERSONAS

- *Managed Aquifer Recharge as a real Climate Change adaptation mechanism. Examples and indicators from five continents.*

9:00-13:00 / Inglés / IAH-MAR-Commission

La Gestión de Recarga de Acuífero (MAR) considerada como una tecnología para combatir el Cambio Climático (CC) en combinación con otras medidas de Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH). Se expondrán las bases de sitios reales, indicadores y casos ubicados en todo el mundo.

- *How H2020 MARSoluT will contribute to tackle water pollution and enhance MAR preparedness in EU*

14:00-18:00 / Inglés / Laboratorio Nacional de Ingeniería Civil

Presentan el proyecto MARSoluT que es una mejora de MAR (Conferencia anterior). Implica nuevas ideas para optimizar el diseño y la operación con el objetivo de minimizar los riesgos del MAR. Hablarán varias personas implicadas en el proyecto. Explicarán las barreras que hay que salvar y las posibles soluciones a estas barreras.

Sala 2

40 PERSONAS

- *Use of reclaimed water in agriculture: building strategies under SUWANU EUROPE project.*

9:00-12:30 / Inglés/ BIOAZUL

La agenda incluye una introducción con el estado del arte en tecnología e innovación y la red de reutilización de agua. Se presentará el proyecto Suwanu Europe que describe las características y estrategias contenidas en este proyecto. Además, se presentarán las iniciativas para reutilizar el agua. Por otro lado se promoverá el uso de agua regenerada en agricultura.

- *LIFE: Validation of adsorbent materials and advanced oxidation techniques to remove emerging pollutants in treated waters*

14:00-14:45 / Español / Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM)

LIFE CLEAN UP tiene como objetivo mejorar la gestión de la depuración de aguas residuales retirando los contaminantes emergentes del agua con un tratamiento en las EDARs. Los

#EUWIC #CleanWaterEU

contaminantes se eliminarán pasando el agua a través de un material adsorbente que conservará altas concentraciones de EPs.

- *Human Capital in the Water Sector – towards a European skills agenda?*

16:15-18:00 / Inglés / European Junior Water Programme (EJWP)/ Water Europe WG Human Capital

En este momento, el Programa Europeo del Agua Junior y el Grupo de Trabajo Capital Humano de La Europa del Agua participan en una consulta abierta sobre el capital humano en Europa. Presentaremos las conclusiones de la consulta y la investigación sobre el capital humano en el Sector Europeo del Agua hasta el momento.

Sala 3

40 PERSONAS

- *Research to address the challenges of agricultural water use in the Ebro River Valley.*

9:00-12:30 / Inglés / Estación Experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC) and Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)

En esta sección se presentará el estado de arte relacionados con el uso del agua agrícola en la región del Valle del Ebro. Por un lado, las mejoras de la eficiencia en el riego de secano. En cuanto al cultivo de regadío, se discutirá la dependencia de la energía y el control de las especies invasoras. Por otro lado, se discutirán los límites de los sistemas de riego más eficientes y la calidad del agua. Por último, se presentarán los efectos de la agricultura en humedales salinos de interior.

- *Third Water Cycle: role of NGOs to promote innovative participation, climate change adaptation and healthy water ecosystems*

15:00-17:30 / Español e inglés / Fundación Nueva Cultura del Agua

Reunión donde se identifican los retos, oportunidades, barreras, estrategias y acciones que se tendrán en cuenta para el proceso de Directiva Marco del Agua. Objetivos: i) fomentar una gestión del agua plenamente adaptada y resistente a las principales amenazas del cambio climático; ii) lograr la recuperación y el mantenimiento efectivos del buen estado de aguas interiores y iii) promover procesos participativos mejorados e innovadores.

Sala 4

45 PERSONAS

- Networking event – Mayor gestión, menor impacto

9:00-12:30 / Español / Ctic Cita

#EUWIC #CleanWaterEU

Se presenta los resultados del proyecto LIFE MCUBO destinado a reducir el impacto medioambiental asociado a la gestión del agua en la industria alimentaria. Se discutirá con los representantes del sector alimentario sobre los desafíos a los que nos enfrentamos en términos de gestión del agua.

- *LIFE Ecosens Aquamonitrix - Solución integral para la monitorización de la calidad del agua bajo la Directiva Marco del Agua.*

14:00-15:00 / Español e Inglés / Universidad Católica San Antonio de Murcia - UCAM

La propuesta LIFE EcoSens Aquamonitrix muestra los resultados de investigación de monitoreo de la calidad del agua recogidos en el Agua Directiva Marco. Esta solución se presenta como una solución rentable con un precio competitivo para el sector del agua.

- *Technology Approval Group (TAG) for water utilities to collaboratively review, pilot and adopt new technologies.*

16:00-18:00 / Español / Isle Utilities

Dan a conocer el Grupo de Aprobación de Tecnología (TAG) que se dedica a informar y discutir la tecnología que existente en el mercado en temas de agua. Facilita la entrada de la nueva tecnología en el mercado poniendo en contacto a empresas y servicios de agua.

Sala 5

40 PERSONAS

- *Innovative approaches for a sustainable use of water resources and for the improvement of their ecological quality at watershed scale.*

10:00-12:00 / Inglés / Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC

En esta reunión, se presentará un modelo general sobre la distribución de los usos de la tierra y el agua a escala de cuencas hidrográficas basado en la prestación de servicios ecosistémicos y la mejora de la calidad del agua. Estos enfoques están dirigidos a mantener el uso sostenible de la tierra y los recursos hídricos, la integridad del ecosistema y, en consecuencia, el bienestar humano.

- *Natural Assurance Schemes: The Use of Nature Based Solutions for Disaster Risk Manageme.*

14:00-16:00 / Inglés / ICATALIST, Duero River Basin Agency, IGME, BRGM, Univ. Cartagena

La sesión reflexionará sobre el papel de las soluciones basadas en la naturaleza en el contexto de la aplicación de la Directiva sobre inundaciones de la UE y la Comunicación de la UE sobre la escasez de agua, examinando los casos de demostración a diferentes escalas (locales, regionales

#EUWIC #CleanWaterEU

y de captación) que han estado probando el concepto de Sistemas de Aseguramiento Natural desarrollados en el proyecto EU H2020 NAIAD, el proyecto LIFE + Integrated Duero y el grupo de acción **EIP RiverRes**.

- *Communities of innovation: water solutions to bridge the gap between innovators and end-users to build resilience to floods, droughts,....*

16:00-18:00 / Inglés/ TUDelft (Neth), Ecologic (Ger), Icatalist (Spain), HKV (Neth.), Off course, ICRE8 (Greece) FutureWater (Spain), AKPT (Albania)

En conjunto con el público se discutirá sobre la creación de comunidades de innovación para enfrentar los cambios en el ámbito del agua. También se presentarán las herramientas de apoyo al innovador "one stop shop" desarrolladas en el proyecto H2020 BRIGAD enfocado a aumentar la resistencia a las inundaciones o sequias. Por otro lado, el proyecto Act on NBS de Climate Kick enfocado a hacer las ciudades más habitables.

Sala 6

35 PERSONAS

- ***Water Smart Territories Partnership for Industrial Modernisation.***

9:00-13:00-comida-14:00-18:00 / Inglés /Plataforma Water Smart Territories

Water Smart Territories Partnership (WST S3P) es una alianza interregional formada por regiones europeas y clústeres de agua comprometidos con la innovación del agua a través de sus estrategias de especialización inteligente. Es una de las 21 áreas temáticas dentro de la Plataforma de Especialización Inteligente para la Modernización Industrial.

Sala 7

25 PERSONAS

- *Water Smart Territories Partnership for Industrial Modernisation.*

11:30-13:00 / Inglés / Plataforma Water Smart Territories

Water Smart Territories Partnership (WST S3P) es una alianza interregional formada por regiones europeas y clústeres de agua comprometidos con la innovación del agua a través de sus estrategias de especialización inteligente. Es una de las 21 áreas temáticas dentro de la Plataforma de Especialización Inteligente para la Modernización Industrial.

- *FIT4RESUE PRIMA project steering committee meeting.*

14:00-18:00 / Inglés / FIT4RESUE PRIMA project steering committee meeting

#EUWIC #CleanWaterEU

PRIMA fundó el proyecto FIT4REUSE proporcionará tecnologías innovadoras (5 prototipos probados en 3 sitios de demostración) que permitirán el uso de recursos hídricos no convencionales en la agricultura y la recarga de acuíferos, adaptadas al contexto mediterráneo y satisfaciendo las demandas legislativas y del mercado.

Sala 8

50 personas

- *Living Labs for a Water Smart Society*.

9:30-12:00 / Inglés / Water Europe

Exponen los Living Labs que son sitios de la vida real para probar y validar soluciones para el ahorro de agua integrando los nuevos modelos de negocio y las nuevas políticas de cambio.

Sala 9

60 PERSONAS

- *IV Workshop of the National Plan of Water Treatment, Sanitation, Efficiency, Savings and Water Reuse (DSEAR Plan)*.

9:00-13:00 / Español / General Water Directorate. Ministry for the Ecological Transition of Spain

Trata sobre el "National Plan of Water Treatment, Sanitation, Efficiency, Savings and Water Reuse" (DSEAR Plan). Es una charla interactiva que tiene como objetivo establecer una red de expertos multidisciplinar en dirección al Plan y conseguir contribuciones de los participantes con tecnología o innovación en este sector.

- *From alternative water sources to robotics: create the nexus for Agriculture 4.0 sustainable water management*.

14:00-17:30 / Inglés / Irrigants d'Europe

Trata sobre la modernización de la agricultura cuyo objetivo es la adaptación a diferentes escenarios y la sostenibilidad del proceso. Incluye aspectos como el riego de precisión, reutilización de agua, desalinización, observación de la tierra y monitorización.

#EUWIC #CleanWaterEU

PLANTA 1

Sala 1.1

100 PERSONAS

- *El Agua y La Economía Circular en la Industria - Water and the Circular Economy in the Industry*

10:00-13:00 / Español e Inglés / COGNIT

Gestión del ciclo del agua para que sea sostenible. Aquí hablarán sobre cómo ser resistentes contra el riesgo de escasez de agua, cuáles son los desafíos de la hidroeficiencia y cómo hacer frente a las barreras de la reutilización. En resumen, cuáles son los caminos de la innovación para que la gestión sostenible del agua esté disponible para todo tipo de industria.

- *Sustainable Processes and Optimized Technologies for Industrially Efficient Water Usage*

14:00-16:00 / Inglés / Centre Technique du Papier (SPOTVIEW H2020-SPIRE project coordinator)

El objetivo del proyecto SpotView es desarrollar y demostrar procesos y componentes tecnológicos innovadores, sostenibles y eficientes, con el fin de optimizar el uso de los recursos naturales, especialmente el agua, en tres sectores industriales (Leche, Pulpa y Papel y Acero). Se presentarán casos de demostración y resultados explotables logrados durante el proyecto SpotView, así como evaluación de impacto preliminar.

- *Recycling of industrial water: challenges and opportunities in the context of water reuse - management of concentrates and brines, desalination and resource recovery*

16:00-17:30/ Inglés / DECHEMA

La asociación WavE - Sustainable Technologies and Concepts for Increasing Water Availability through Water Reuse and Desalination trata de balancear entre la creciente demanda de agua y los recursos hídricos limitados.

Sala 1.2

50 PERSONAS

- *From waste to resource: Redesigning the value and supply chain of water and minerals in process industries*

9:00-12:00 / Inglés / ZERO BRINE

Presentan los resultados del proyecto ZERO BRINE que consiste en el reciclaje de la corriente de salmuera producto de muchas industrias de procesos. Esta corriente, contiene muchos recursos como minerales, sales, y metales y agua que se pueden recuperar y reutilizar.

#EUWIC #CleanWaterEU

- *Interreg MED EMBRACE and the sustainable use of water along agro-wine chains*

14:00-16:00 / Inglés / Sarga

El objetivo principal del proyecto EMBRACE es apoyar los procesos de innovación en el área MED de acuerdo con el principio de Economía Circular; con la capitalización de métodos e instrumentos dentro de un conjunto de herramientas innovadoras disponibles a través de la plataforma del proyecto y con la asistencia competente de los proveedores de servicios (Nodos) capacitados y preparados de acuerdo con métodos y contenidos comunes.

- *Examples of using technology in managing irrigation to reduce climate change impact in agriculture.*

16:45-18:00 / Inglés / Agricultura Técnica y Desarrollo Rural SL

Uso de sensores y nuevas tecnologías en el riego de cultivos. Se expondrán ejemplos de casos de Aragón.

Sala 1.4

50 PERSONAS

- *LIFE SURFING: Remediación de los residuos de la fabricación de Lindano.*

10:00-13:00 / Español e Inglés / Unidad del Lindano (Gobierno de Aragón)

Presentan el proyecto LIFE SURFING que tiene como objetivo demostrar la viabilidad de una técnica de remediación que combina la acción de los tensioactivos con la oxidación química en entornos que contienen líquidos densos de fase no acuosa (DNAPL). El proyecto está incluido en la prioridad temática del agua del Programa LIFE, cofinanciado por la Unión Europea.

- *Horizon Europe - European Partnership "Water4All: Water security for the planet"*

14:30-17:30 / Inglés / DG Research & Innovation

Horizon Europe tiene como objetivo dirigir de manera eficiente las inversiones en I+D+i. En mayo de 2019, se fijaron los objetivos a cumplir. Uno de ellos, el "Water4All: Water security for the planet". Su objetivo es asegurar todas las demandas de agua en términos de calidad y cantidad y que tanto los sistemas económicos como naturales, así como las personas estén protegidos de los peligros relacionados con el agua.

PLANTA 2

Sala 2.1

50 PERSONAS

- *Innovation in municipal water cycle management.*

10:30-13:00 / Español e Inglés / Spanish Institution of Civil Engineers (Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos) & Club del agua de Zaragoza

Se presentará el ciclo integral del agua en la ciudad de Zaragoza. Los ponentes explicarán el abastecimiento, saneamiento y drenaje y depuración de aguas cuya gestión es pública y la depuración gestionada por una concesión. Además se e visitarán el día 13 la Depuradora de la Cartuja, la Potabilizadora de Casablanca y la Complejo para el Tratamiento de Residuos Urbanos de Zaragoza.

- *Innovative technologies in the integral water cycle and new challenges arisen by climate change.*

14:00-15:45 / Español / Spanish Institution of Techncal Civil Engineers and Civil Engineering

Técnicas novedosas del ciclo integral del agua y nuevos desafíos planteados por el cambio climático. Se presentarán temas sobre la renovación de redes, monitoreo continuo, cubiertas verdes en edificios. También se presentarán los resultados de la planta piloto para depuración de aguas residuales con macrofitas.

Sala 2.3

50 PERSONAS

- *The role of public administrations and innovation against the impacts of climate change towards water.*

9:00-13:00 / Inglés / Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA) | Spanish Water Technology Platform

Se van a tocar tres puntos. El primero hablar del conocimiento y experiencia más relevante del sector del agua. También se pretende discutir los efectos del cambio climático desde el punto de vista de la gobernanza y gestión de los recursos hídricos. Valorar la innovación en el daño a los ecosistemas y evaluación urbana.

- *Working with and for society. Use cases of citizen science projects around water management.*

14:00-15:30 / Inglés / Fundación Ibercivis

#EUWIC #CleanWaterEU

Se presentarán algunos casos de uso de proyectos de ciencia ciudadana sobre gestión y/o investigación del agua. Estos ejemplos servirán como el inicio de un debate en el que analizaremos barreras y motivadores de la participación ciudadana en este tipo de proyectos. Se analizará el papel activo que pueden tomar los ciudadanos en el ahorro de agua.

- *Monitoring Water Abstractions with Copernicus (Success Stories from the H2020 project DIANA)*

16:00-18:00 / Inglés/ AGRISAT IBERIA SL

Se presenta el proyecto H2020 DIANA que demuestra sus resultados a través de casos piloto en varios países. Ha desarrollado una plataforma de servicios comerciales que permitirá a los gestores y autoridades de agua optimizar la identificación e inspección de las succiones de agua no autorizadas para el riego, así como mejorar sus políticas y prácticas de gestión del agua, especialmente en condiciones extremas como la sequía.

PLANTA 7

Sala 2008

170 PERSONAS

- *Jornada participa de visibilización y debate de Buenas Prácticas de gestión del agua agraria.*

9:00-13:00 / Español / Grupo Operativo Partenariado del Agua de la Cuenca del Ebro-Aragón

Trata sobre la visualización de las buenas prácticas en agricultura y lograr un consenso para modificar el Catálogo de Buenas Practicas.

Sala 9

- *Innovative actions of Spanish River Basin Authorities. Achieving good status of water bodies and adapting to climate change.*

14:30-18:00 / Español e Inglés / Confederación Hidrográfica del Ebro

Trata sobre la gestión del agua por cuencas hidrográficas. Se pondrán de manifiesto medidas innovadoras en la gestión y protección de las aguas públicas. Por otro lado, se hablará de las medidas innovadoras de los cuerpos de agua y la optimización de la infraestructura.

PLANTA -1

Sala sótano

70 PERSONAS

#EUWIC #CleanWaterEU

- *La gestión moderna del agua en España desde la perspectiva del grupo de investigación AGUDEMA.*

9:00-11:30 / Español / AGUDEMA-IUCA- UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Exposición de los proyectos de investigación del Grupo **AGUDEMA-IUCA-UZ**: «Los fenómenos extremos: inundaciones y sequías. Problemática jurídica y geográfica», "Retos actuales del saneamiento de aguas residuales: derivadas jurídicas, económicas y territoriales, con especial atención al caso de Aragón" y "Desafíos de la seguridad hídrica. Consideración especial de los recursos hídricos no convencionales: desalación y reutilización de recursos hídricos".